



Přenos dokladů přes email

ESO9 international a.s.
U Mlýna 2305/22, 141 00 Praha 4 – Záběhlice
tel.: +420 228 809 000
e-mail: info@eso9.cz
www.eso9.cz

Zpracoval: Urych Tomáš
Dne: 20.12.2022

Revize: Urych Tomáš
Dne: 20.12.2022

Obsah

1.	PŘENOS DOKLADŮ V CLOUDU PŘES SBĚRNÝ EMAIL	2
2.	SBĚRNÝ E-MAIL HOSTOVANÝ NA OFFICE 365.....	2
2.1	POSTUP REGISTRACE APLIKACE V PROSTŘEDÍ AZURE AD	2
2.1.1	Registrace aplikací v Azure AD	2
2.1.2	Dashboard aplikace pro přístup k emailům	3
2.1.3	Vygenerované přístupové údaje	3
2.1.4	Oprávnění rozhraní API	4
3.	SBĚRNÝ E-MAIL NA LOKÁLNÍM MS EXCHANGE SERVERU	4
4.	POPIS AUTOMATICKÉHO ZPRACOVÁNÍ E-MAILŮ	4
4.1	PARAMETRY	4
4.2	POSTUP ZPRACOVÁNÍ	4

1. Přenos dokladů v cloudu přes sběrný email

Tento dokument navazuje na dokument „Cloudová aplikace ESO9 pro výměnu dokladů.docx“ a rozšiřuje možnosti výměny dokladů o jejich zasílání na sběrný e-mail.

Stávající výměna dokladů mezi dvěma aplikacemi ESO9 se tak rozšiřuje o možnost mít aplikaci ESO9 jen na straně příjemce (odběratele), zatímco odesílatel (dodavatel) může mít jakýkoli jiný SW/ERP.

Přenos funguje jako automat, který si stáhne e-maily ze sběrné e-mailové adresy, rozebere je a pokud v nich nalezne doklad, odešle jej do cloudové aplikace. Z ní si je standardním způsobem naimportuje příjemce (odběratel).

2. Sběrný e-mail hostovaný na Office 365

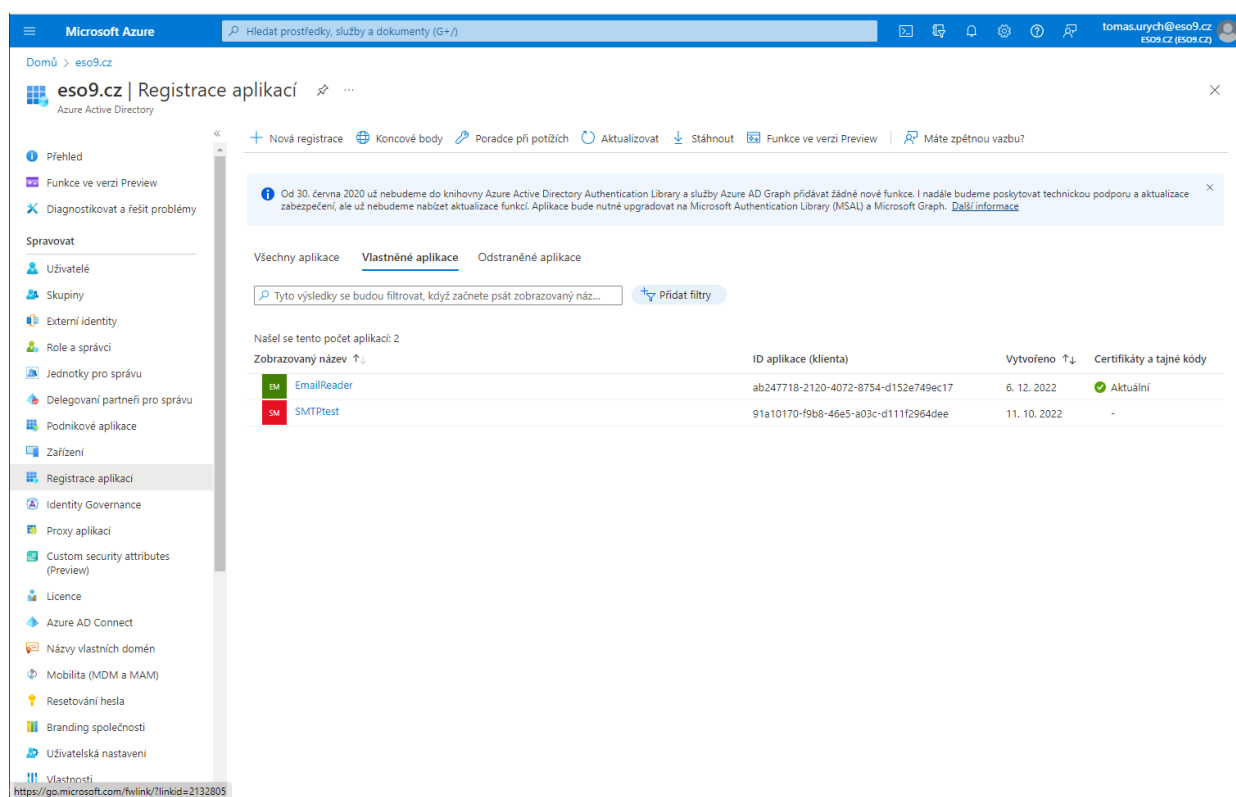
Předpokládá existenci e-mailové adresy příjemce (odběratele) v Office 365. Automat k ní přistupuje prostřednictvím Microsoft Graph API.

Pro možnost připojit se k mailu přes API je nutné jednorázově vytvořit a nakonfigurovat novou aplikaci v MS Azure Active Directory (Azure AD).

Základní postup registrace nové aplikace v prostředí Azure AD včetně screenshotů je uveden v následující kapitole:

2.1 Postup registrace aplikace v prostředí Azure AD

2.1.1 Registrace aplikací v Azure AD



The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for App Registrations. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Přehled', 'Funkce ve verzi Preview', 'Spravovat', 'Uživatelé', 'Skupiny', 'Externí identity', 'Role a správci', 'Jednotky pro správu', 'Delegování partnerů pro správu', 'Podnikové aplikace', 'Zařízení', 'Registace aplikací', 'Identity Governance', 'Proxy aplikací', 'Custom security attributes (Preview)', 'Licence', 'Azure AD Connect', 'Názvy vlastních domén', 'Mobilita (MDM a MAM)', 'Resetování hesla', 'Branding společnosti', 'Uživatelská nastavení', and 'Vlastnosti'. The main content area shows the 'Registace aplikací' page with a search bar and a list of applications. The list includes two applications: 'EmailReader' and 'SMTPtest'. The 'EmailReader' application has a client ID of 'ab247718-2120-4072-8754-d152e749ec17' and was created on '6. 12. 2022'. The 'SMTPtest' application has a client ID of '91a10170-f9b8-46e5-a03c-d111f2964dee' and was created on '11. 10. 2022'. The status of both applications is 'Aktuální' (Current).

Název aplikace	ID aplikace (klienta)	Vytvořeno	Certifikáty a tajné kódy
EmailReader	ab247718-2120-4072-8754-d152e749ec17	6. 12. 2022	Aktuální
SMTPtest	91a10170-f9b8-46e5-a03c-d111f2964dee	11. 10. 2022	-

2.1.2 Dashboard aplikace pro přístup k emailům

Microsoft Azure

Hledat prostředky, služby a dokumenty (G+ /)

Domů > eso9.cz | Registrace aplikací > EmailReader

Hledat

Odstranit Koncové body Funkce ve verzi Preview

Přehled

Rychlý start

Asistent integrace

Správa

Branding a vlastnosti

Ověřování

Certifikáty a tajné kódy

Konfigurace tokenů

Oprávnění rozhraní API

Zpřístupnit rozhraní API

Aplikační role

Vlastníci

Role a správci

Manifest

Podpora a řešení problémů

Poradce při potížích

Nová žádost o podporu

Máte chvíli? Velice rádi bychom se dozvěděli váš názor na Microsoft identity platform (dříve Azure AD pro vývojáře). →

Základní údaje

Zobrazovaný název : EmailReader

ID aplikace (klienta) : ab247718-2120-4072-8754-d152e749ec17

ID objektu : 51c7f9bd-87ea-41bb-8930-4747c4b01ee0

ID adresáře (tenanta) : ec6aa94d-0958-4e03-b68a-6a43a0890b89

Podporované typy účtů : jen moje organizace

Přihlašovací údaje klienta : Certifikát 0 nebo tajný kód 1

Identifikátor URI pro př... : Přidat identifikátor URI pro přesměrování

Identifikátor URI pro ID a... : Přidat identifikátor URI ID aplikace

Správaná aplikace v m... : EmailReader

Od 30. června 2020 už nebudeme do knihovny Azure Active Directory Authentication Library a služby Azure AD Graph přidávat žádné nové funkce. I nadále budeme poskytovat technickou podporu a aktualizace zabezpečení, ale už nebudeme nabízet aktualizace funkcí. Aplikace bude nutné upravit na Microsoft Authentication Library (MSAL) a Microsoft Graph. [Další informace](#)

Začínáme Dokumentace

Vytvořit aplikaci pomocí platformy Microsoft identity platform

Microsoft identity platform představuje ověřovací službu, opensourcové knihovny a nástroje pro správu aplikací. Můžete vytvořit moderní řešení ověřování založené na standardech, přistupovat k rozhraním API a chránit je a přidávat možnosti přihlášení pro uživatele a zákazníky. [Další informace](#)

Z této obrazovky potřebujeme pro automat údaje:

- ID adresáře (tenanta) – parametr *tenantId*
- ID aplikace (klienta) – parametr *clientId*

2.1.3 Vygenerované přístupové údaje

Microsoft Azure

Hledat prostředky, služby a dokumenty (G+ /)

Domů > eso9.cz | Registrace aplikací > EmailReader

EmailReader | Certifikáty a tajné kódy

Hledat

Máte zpětnou vazbu?

Přehled

Rychlý start

Asistent integrace

Správa

Branding a vlastnosti

Ověřování

Certifikáty a tajné kódy

Konfigurace tokenů

Oprávnění rozhraní API

Zpřístupnit rozhraní API

Aplikační role

Vlastníci

Role a správci

Manifest

Podpora a řešení problémů

Poradce při potížích

Nová žádost o podporu

Přihlašovací údaje umožňují důvěrným aplikacím identifikovat se vůči ověřovací službě při přijetí tokenů ve webovém adresovatelném umístění (pomocí schématu HTTPS). Kvůli vyšší důvěryhodnosti doporučujeme jako přihlašovací údaj použít certifikát (místo tajného kódu klienta).

Certifikáty, tajné kódy a federované přihlašovací údaje pro registraci aplikací najdete na níže uvedených kartách.

Certifikáty (0) Tajné kódy klienta (1) Federované přihlašovací údaje (0)

Tajný řetězec, který aplikace používá k prokázání své identity při žádosti o token. Označuje se také jako heslo aplikace.

Nový tajný kód klienta

Popis	Platnost vyprší	Hodnota	Tajné ID
TU_access	6. 3. 2023	kM6*****	5deb6747-7ae8-43d3-a588-47bd50fa0ac3

Z této obrazovky potřebujeme pro automat údaje:

- Hodnotu tajného kódu (client secret) – parametr *clientSecret*

2.1.4 Oprávnění rozhraní API

The screenshot shows the 'EmailReader | Oprávnění rozhraní API' page in the Microsoft Azure portal. A notification at the top states: 'Sloupec Vyžaduje se souhlas správce zobrazuje výchozí hodnotu pro organizaci. Souhlas uživatele se ale dá přizpůsobit podle oprávnění, uživatele, nebo aplikace. Tento sloupec nemůže odrážet hodnotu v organizaci nebo v organizacích, kde se tato aplikace bude používat. Další informace'. Below this, a section titled 'Nakonfigurovaná oprávnění' explains that the list shows permissions granted to the application. A table lists the permissions:

Název rozhraní API / oprávnění	Typ	Popis	Vyžaduje se souhlas ...	Stav
Mail.Read	Aplikace	Read mail in all mailboxes	Ano	Uděleno pro eso9.cz
Mail.ReadWrite	Aplikace	Read and write mail in all mailboxes	Ano	Uděleno pro eso9.cz
User.Read	Delegováno	Sign in and read user profile	Ne	Uděleno pro eso9.cz

Výčet požadovaných oprávnění pro přístup k e-mailům. Požadováno oprávnění read/write. Důvodem je přesun zpracovaných e-mailů do archivní složky.

3. Sběrný e-mail na lokálním MS Exchange Serveru

A long time ago in galaxy far, far away ...

4. Popis automatického zpracování e-mailů

Automat slouží pro zpracování jedné e-mailové schránky jednoho příjemce dokladů.

4.1 Parametry

- *tenantId* – viz výše
- *clientId* – viz výše
- *clientSecret* – viz výše
- *userName* – emailová adresa uživatele přistupující k API
- *log* – příznak, zda má automat zapisovat do logovacího souboru (0/1)
- *archive* – příznak, zda se mají e-maily po rozebrání a zpracování příloh přesunout do archivní složky (0/1)
- *archiveFolder* – název archivní složky
- *CloudAppURL* – URL adresa cloudové aplikace pro přenos dokladů (<https://api.eso.cz/>)
- *CloudAppLogin* – uživatelské jméno pro cloudovou aplikaci (příjemce dokladů)
- *CloudAppPwd* – heslo pro cloudovou aplikaci (příjemce dokladů)
- *CloudAppIC* – IČO příjemce dokladů
- *CloudTypDoc* – typ dokladu, který se z e-mailů odesílá do cloudu (FVU)

4.2 Postup zpracování

- Automat se přihlásí k e-mailové schránce a čte z ní e-maily v dávce po 100.
- Pokud e-mail neobsahuje přílohu a je požadována archivace, přesune se do archivní složky.
- Zpracují se přílohy:

- Prioritu mají přílohy PDF.
 - Pokud PDF obsahuje vložený soubor ISDOC, použije se jako zdroj dat pro založení dokladu.
 - Pokud existuje příloha přímo ve formátu ISDOC a neexistuje žádná příloha ve formátu PDF s vloženým ISDOCem, použije se pro založení dokladu příloha ISDOC.
- Pokud byl v některé z příloh nalezen soubor ISDOC, rozebere se na jednotlivé položky používané pro zakládání dokladu v cloudové aplikaci.
- Doklad v ISDOC musí obsahovat IČO dodavatele i odběratele. Tj. nelze tímto způsobem přijímat faktury od fyz.osob. Pokud by to bylo požadováno, musí se upravit rozhraní na straně cloudové aplikace.
- IČO odběratele na dokladu musí odpovídat IČO z parametrů automatu. Tj. kontrola, zda doklad z e-mailu opravdu patří subjektu vlastnícímu e-mailovou adresu.
- Doklad z e-mailu se pošle do cloudové aplikace.
 - Zkontroluje se, zda je IČO dodavatele registrované v cloudu. Tj. dodavatel i odběratel na dokladu musí být registrováni v cloudu.
 - Zkontroluje se, že IČO navázané na přihlašovací údaje pro cloud (login/pwd) odpovídá IČO z parametrů automatu.
 - Odešle se do cloudu. Jako příloha k dokladu se odešlou i všechny PDF přílohy z e-mailu.
- Pokud je požadována archivace, přesune se do archivní složky.